



Interrupteurs horaires numériques

Galax

Applications



De la commutation pré-programmée de l'éclairage (parking, panneaux publicitaires, routes publiques, etc.) à la commutation pré-programmée d'équipement de chauffage (maison, bureaux, chauffage de l'eau, etc.), en passant par la commutation pré-programmée de moteurs pour pompes et ventilateurs ou même pour la simulation aléatoire de présence.

Performances

- Programmation très aisée, avec des possibilités quasi illimitées par rapport aux interrupteurs horaires analogiques.
- Des appareils avec possibilités de programmation d'événements quotidiens, hebdomadaires et annuels sont disponibles en exécution 1 et 2 canaux. Extensible jusqu'à 8 canaux avec module d'extension de canaux GLX 22 CE.
- Les appareils ont un temps minimum de commutation d'une minute, certains même d'une seconde. Ils sont tous synchronisés par un quartz interne, certains ont la possibilité d'être synchronisés par signal DCF77.
- Sur certains appareils, le changement heure d'été/heure d'hiver est entièrement automatique.
- Des appareils avec programmation en blocs, fonctions vacances, aléatoire et impulsion sont disponibles.
- L'annulation manuelle marche ou arrêt est possible à tout moment.
- Tous les appareils sont plombables.

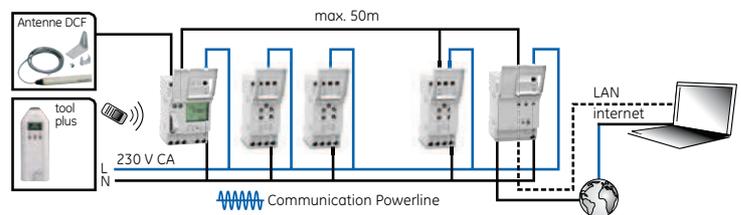
Fonction

Commutation pré-programmée de tous types d'appareils électriques.

Normes

EN-60730-1
EN-60730-2-7
VDE 0633

Exemple de système utilisant la nouvelle horloge GLX Q32 Y800 (666351) avec un module d'extension de canaux GLX 22 CE et le module de communication GLX 30 LAN



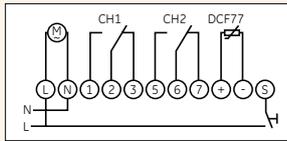
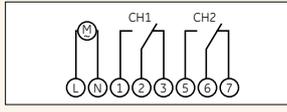
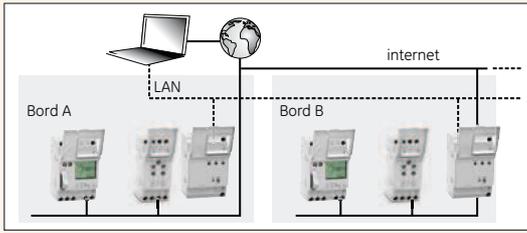
Caractéristiques

	GLX Q 11 1 W	GLX Q ## W 70 / ASTRO 1, 2 W	GLX Q ## W 100C 1 W: 1 W + 1 NO	GLX Q 32 / GLX 22CE 2 W (jusqu'à 8 W)
Contact	Commutation hors tension			
Courant nominal	Commutation hors tension			
- charge ohmique	16A/250V	16A/250V	16A/250V	16A/250V
- charge inductive (cos φ = 0,6)	8A/250V	10A/250V	10A/250V	10A/250V
- lampes incandescentes	1000W	2600W	2600W	2600W
Lampe fluo non compensé/compensé série	-	1000VA	1000VA	1000VA
- lampe halogène	-	2600W	2600W	2600W
- lampe CFL	-	22 x 7W, 18 x 11W, 16 x 15W, 16 x 20W, 14 x 23W		
- ampoule économique et lampe à LED	-	37 x 7W, 30 x 11W, 26 x 15W, 26 x 20W, 11 x 23W		
Charge de commutation minimale	-	300mW	300mW	500mW
CC-capacité de commutation 24V / 50V / 220V	800mA / 300mA / 150mA	800mA / 300mA / 150mA	800mA / 300mA / 150mA	800mA / 300mA / 150mA
Temps minimum de commutation	1min.	1min.	1min./1s (impulsion et cyclique)	
Vis	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
Capacité de raccordement des bornes:	2,5mm ²	1-4mm ²	1-4mm ²	1-4mm ²
Interrupteur horaire				
Tension de fonctionnement	230V 50-60Hz	110-230V CA	24V CA/DC; 110-230V CA	230V 50-60Hz
Charge propre à 230V CA	5VA	1VA	1VA	5VA
Réserve de marche (à 20°C)	3 ans à 20°C	3 ans à 20°C	10 ans à 20°C	3 ans à 20°C
Batterie	CR2032	CR2032	CR2450	CR2032
Plage de température de fonctionnement	-10 à +55°C	-25 ⁽¹⁾ à +55°C	-25 à +55°C	-10 à +55°C
Précision	±1s/jour à 20°C	±0,5s/jour à 20°C	±0,3s/jour à 20°C	±1s/jour à 20°C
Couvercle scellable et inamovible	oui	oui	oui	oui

Nouveau



Galax - Interrupteurs horaires numériques

Synchronisé Quartz		Programme	Nombre de canaux	Courant nominal	Tension de fonctionn.	Rés. de marche	Temps min. de comm.	Nom. de pas de program.	Nom. de modules	No. Art.	No. Réf.	Emb.	
	Programme hebdomadaire	7x24h	1W	16A/250V	220 à 240V	3 ans	1 min.	50	1	GLX Q 11 W 50 LS1	686530	1	
		7x24h	1W	16A/250V	110-230V	3 ans	1 min.	70	2	GLX Q 21 W 70	666312	1	
		7x24h	2W	16A/250V	110-230V	3 ans	1 min.	70	2	GLX Q 22 W 70	666313	1	
		7x24h	1W	16A/250V	110-230V	10 ans	1s	100	2	GLX Q 21 W 100C	666314	1	
		7x24h	1W+1NO	16A/250V	110-230V	10 ans	1s	100	2	GLX Q 22 W 100C	666315	1	
		Versions 2 modules						Fonctions supplémentaires sur 666314 et 666315					
		<ul style="list-style-type: none"> Fonction rétro-éclairage Code PIN Compteur horaire et compteur de service Sélection 12/24 heures Changement saisonnier été/hiver Programmation hebdomadaire et vacances (marche/arrêt) Commutation manuelle (marche/arrêt/forcé) Mémoire non-volatile Remplacement facile de la batterie 						<ul style="list-style-type: none"> Fonction impulsion et cyclique avec temps de réaction 1s Commutation au hasard Entrée externe (forcé, décompte, compteur impulsionnel) Programmation avec GLX PRG possible Tension de fonctionnement également en 24Vcc 					
	ASTRO programmable	-	1W	16A/250V	110-230V	3 ans	1 min.	70	2	GLX Q 21 70 ASTRO	666348	1	
		-	2W	16A/250V	110-230V	3 ans	1 min.	70	2	GLX Q 22 70 ASTRO	666349	1	
		<p>Astro: sélection de pays et de villes ou coordonnées géographiques</p> <ul style="list-style-type: none"> Fonction rétro-éclairage Code PIN Compteur horaire et compteur de service Sélection 12/24 heures Changement saisonnier été/hiver 						<ul style="list-style-type: none"> Programmation hebdomadaire et vacances (marche/arrêt) Commutation manuelle (marche/arrêt/forcé) Mémoire non-volatile Remplacement facile de la batterie Offset automatique max. ±120 min. 					
Synchronisé Quartz		365x24x3600	2W	16A/250V	220 à 240V	3 ans	1s	800	3	GLX Q 32 Y 800	666351	1	
	Programme journalier/ hebdomadaire/ annuel	<ul style="list-style-type: none"> Programmes : marche/arrêt, impulsion et cyclique Programmation hebdomadaire et vacances Programmation en fonction de la date Extensible jusqu'à 8 canaux Fonction Astro après création par logiciel Code PIN Remplacement facile de la batterie Programmation avec GLX PRG possible Compteur horaire et compteur de service 						<ul style="list-style-type: none"> Communication avec modules d'extension canaux par LAN/ powerline 					
													
	Module d'extension de canaux	2W	16A/250V	220 à 240V				2	GLX 22 CE	666352	1		
			<p>Le module d'extension de canaux vous permet d'étendre l'horloge annuelle à un système de contrôle jusqu'à 8 canaux différents. Les commandes de commutation sont envoyées par la ligne d'alimentation. Ceci permet le montage dans plusieurs tableaux de distribution avec une distance maximale de 50m de l'unité principale.</p>										
	Appareil LAN				220 à 240V				3	GLX 30 LAN	666353	1	
			<ul style="list-style-type: none"> Passerelle pour connecter l'horloge annuelle en LAN/ Internet Facile à programmer avec un PC Chargement/téléchargement des programmes via LAN/internet Serveur Web intégré Alarme/messages via e-mail Adressage IP statique et dynamique Connexion 10Base T et RJ45 Protocoles TCP, UDP, ARP, ICMP, TFTP, DHCP, NBNS, http, SMTP et NTP 										
Accessoires													
	DCF-77 antenne							Nombre modules	No. Art.	No. Réf.	Emb.		
			DCF-77 antenne pour GLX Q 32 Y800						-	GLX DCF	666181	1	
	Outil de programmation	Outil de programmation pour GLX Q W100C / GLX Y 800						-	GLX PRG	666354	1		
			<p>Inclus: - mini CD avec le logiciel PC et son manuel - câble de connexion PC - GLX PRG</p> <ul style="list-style-type: none"> Outil de programmation, synchronisation date, heure et max. 4 programmes Enregistrement des programmes sur EEPROM Communication bidirectionnelle 										